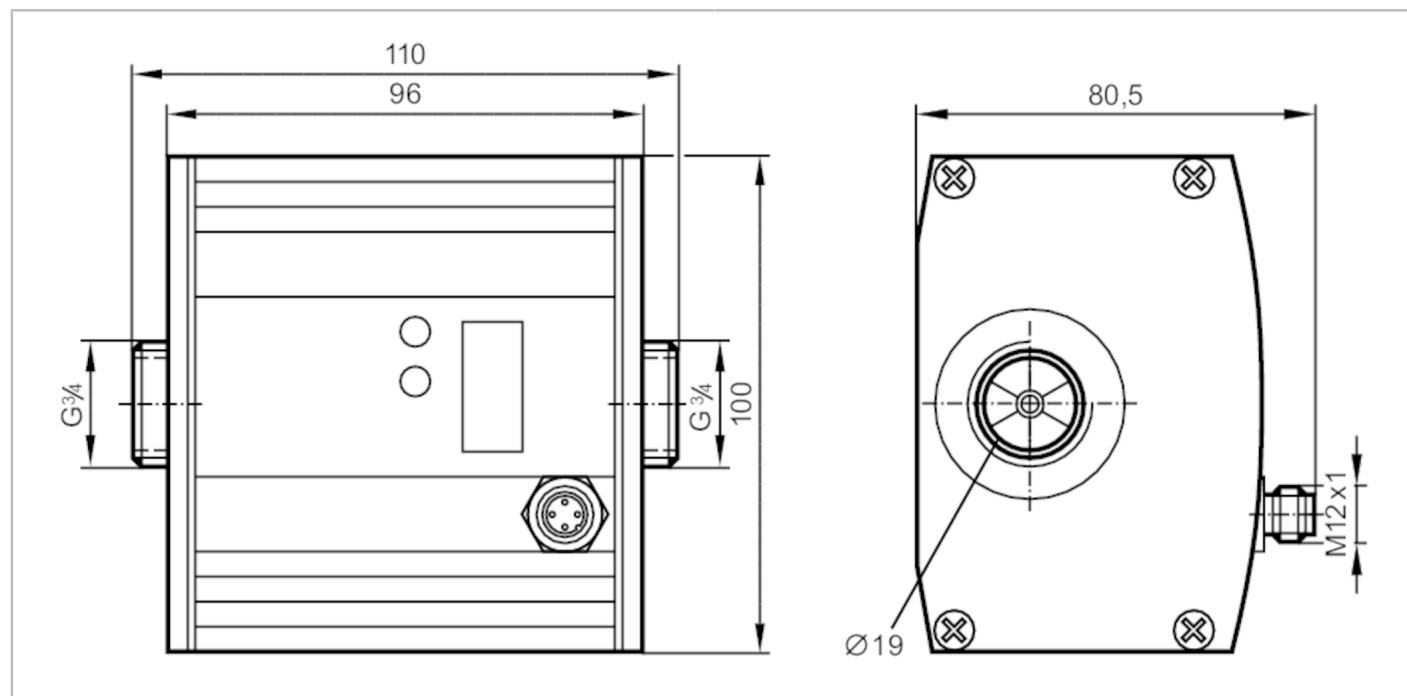


Meteran aliran ultrasonik

SUR34HGBFPKG/W/US-100-IPF



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	0...50 l/min	0...13.2 gpm
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 segel pipih	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Aplikasi	untuk aplikasi industri	
Instalasi	koneksi ke pipa dengan menggunakan adaptor	
Media	air; larutan glikol; cairan pendingin; oli	
Catatan tentang media	oli viskositas rendah dengan viskositas: 7...40 mm ² /s (40 °C) oli viskositas tinggi dengan viskositas: 30...68 mm ² /s (40 °C)	
Suhu media	[°C]	-10...80
Peringkat tekanan	16 bar	1.6 MPa

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	19...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus	[mA]	100
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	10

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	2
---------------------	---



Meteran aliran ultrasonik

SUR34HGBFPKG/W/US-100-IPF

Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. [V] pada output peralihan DC	2
Peringkat arus permanen dari [mA] output peralihan DC	250; (per output)
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	0...50 l/min	0...13.2 gpm
Rentang display	0...60 l/min	0...15.9 gpm
Resolusi	0.1 l/min	0.02 gpm
Setpoin SP	0.1...50 l/min	0.04...13.22 gpm
Titik reset rP	0...49.9 l/min	0...13.18 gpm
Laju aliran maks. [l/min]		60
Dalam langkah	0.1 l/min	0.02 gpm

Pemantauan suhu

Rentang pengukuran [°C]	-10...80
Resolusi [°C]	0.2
Setpoin SP [°C]	-9.8...80
Titik reset rP [°C]	-10...79.8
Dalam langkah [°C]	0.2

Akurasi/deviasi

Pemantauan aliran

Akurasi (dalam rentang pengukuran)	air: $< \pm (3 \% MW + 0,2 \% MEW)$; glikol (35 %), oli (viskositas 68 mm ² /dtk pada 40 °C): $< \pm (5 \% MW + 0,5 \% MEW)$
Kemampuan pengulangan	0,1 l/min (0,025 gpm)

Pemantauan suhu

Akurasi [K]	0,2
-------------	-----

Waktu respons

Pemantauan aliran

Waktu respons [s]	0.25; (dAP = 0)
Waktu penundaan yang dapat diprogram dS, dr [s]	0...50
Nilai proses peredam dAP [s]	0...1

Pemantauan suhu

Respons dinamis T05 / T09 [s]	T09 = 70 (Q > 5 l/min); (air)
-------------------------------	-------------------------------

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	Pemantauan aliran; Pemantauan suhu
---------------------------	------------------------------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-10...60
-------------------	----------



Meteran aliran ultrasonik

SUR34HGBFPG/W/US-100-IPF

Suhu penyimpanan	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 67

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Persetujuan CPA	nomor model	001US
	kelas akurasi	3
	kesalahan maksimum yang diperkenankan	-
	Q (min)	0,5 m³/h
	Q (t)	-
Tahan guncangan	Q (max)	3 m³/h
	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	246
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis		
Berat	[g]	1535.5
Material	casing: AlMgSi0,5 dianodisasi; Segel: FKM; PA 6.6; film penutup: PA	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PES; Centellen 200	
Koneksi proses	koneksi berulir G 3/4 segel pipih	

Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	4 x LED, hijau (l/min, m³/h, gal/min, gal/h)
	Unit display	2 x LED, kuning (°C / °F)
	status peralihan	2 x LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pemrograman	display alfanumerik, 4 digit
Unit display	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Aksesori		
Item dikirim	segel: 2, Centellen	
Aksesori (opsional)	adaptor untuk pipa: 1 x R1/2, baja tahan karat, E40178	
	adaptor untuk pipa: 1 x 1/2" NPT, baja tahan karat, E40191	
	adaptor untuk pipa: 1 x R1/2, kuningan, E40151	
	adaptor untuk pipa: 1 x 1/2" NPT, kuningan, E40154	

Keterangan		
Keterangan	MW = nilai yang diukur	
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran	
	penyegelan: hanya dengan segel Centellen yang disediakan	
Jumlah paket	1 buah	

Meteran aliran ultrasonik

SUR34HGBFPKG/W/US-100-IPF

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: kuningan, Dilapisi optalloy; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

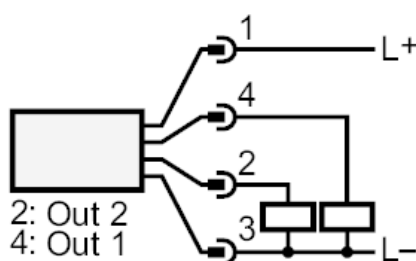
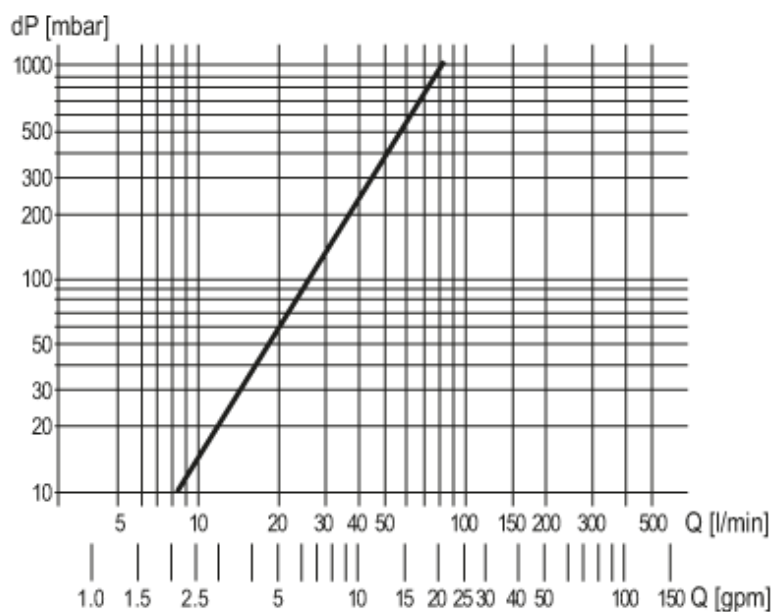


Diagram dan grafik

Hilangnya tekanan



dP Hilangnya tekanan

Q kuantitas aliran volumetrik